

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เย็นเก็บรักษาศพ ชนิด ๒ ช่อง

๑. วัตถุประสงค์

ด้วยโรงพยาบาลปาดอง มีตู้เย็นเก็บรักษาศพ จำนวน ๓ ตู้ ตู้ละ ๒ ช่อง รวม ๖ ช่อง มีสภาพการใช้งาน ๑๖ ปี ซึ่งในปัจจุบันคอมพิวเตอร์ของตู้เย็นเก็บรักษาศพเกิดความชำรุดเสียหายบ่อยครั้ง จนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ทำให้เหลือตู้เย็นเก็บรักษาศพเพียงหนึ่งตู้

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

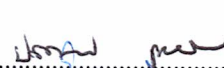


๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

๓. รายละเอียดคุณลักษณะของตู้เย็นเก็บรักษาศพ ชนิด ๒ ช่อง

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นตู้เย็นสำหรับเก็บรักษาศพหรือซากอวัยวะของมนุษย์ไม่ให้เน่าเปื่อย

๓.๑.๒ เป็นตู้เย็นขนาด ๒ ช่อง แบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นละ ๑ ช่อง ชนิดนำศพเข้าด้านหน้า แต่ละช่องมีประตูสามารถเปิด-ปิด และมีระบบกักน้ำแข็งแยกแต่ละช่อง

๓.๑.๓ มีระบบทำความเย็นสามารถทำอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๑๐ องศาเซลเซียส โดยใช้อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบทำความเย็นที่มีมาตรฐานสูงและมีเอกสารรับรองความถูกต้องของอุณหภูมิตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ โครงสร้างทั้งหมดผลิตจากเหล็กกล้าปลอดสนิม (Stainless Steel) คุณภาพสูงชนิด ๓๐๔ หรือดีกว่า ผนังตู้ภายในและภายนอกผลิตจาก Stainless steel เกรด ๓๐๔ คุณภาพสูงหรือดีกว่า ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี

๓.๒.๒ บานประตู เปิด-ปิด มีการออกแบบช่วยผ่อนแรงเมื่อใช้งาน

๓.๒.๓ ขนาดโครงสร้างตู้ภายนอก ไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๐ ซม. x ลึก ๒๓๐ ซม. x สูง ๑๘๐ ซม.

๓.๒.๔ โครงสร้างภายในแต่ละช่องมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ ซม. x ๒๑๐ ซม. x สูง ๕๐ ซม.

๓.๒.๕ แต่ละช่องมีฐานรองรับศพและมีถาดใส่ศพแบบยกเคลื่อนย้ายออกได้พอดีกับฐานรองโดยทั้งหมดวางอยู่บนรางเลื่อนทำจากสแตนเลส (Stainless steel) คุณภาพสูงชนิด ๓๐๔ หรือดีกว่า ระบบล้อเลื่อนมีความแข็งแรง เบาลงขณะเลื่อนเข้าออก และมีตัวล็อกเมื่อถึงสุดระยะเพื่อป้องกันถาดหล่นจากรางเลื่อน

๓.๒.๖ มีฉนวนป้องกันความร้อนรอบด้านทั้งหมดของตู้ เป็นชนิด Polyurethane ที่มีความหนาแน่นสูง โดยมีความหนาของฉนวน ๑๐ ซม.

๓.๒.๗ มีสาย Ground เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล

๓.๒.๘ มียางตามขอบของบานประตู สำหรับป้องกันความร้อนจากภายนอกเข้าสู่ตู้เย็น

๓.๒.๙ ผนังตู้ชั้นล่างมีความลาดชัน และมีท่อระบายน้ำที่ออกจากตัวตู้ไม่ให้น้ำค้างค้ำอยู่

๓.๒.๑๐ มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ


๓.๒.๑๑ มีหลอดไฟส่องสว่างภายในตู้แบบกันน้ำ จำนวน ๒ หลอด พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด

๓.๒.๑๒ คอมเพรสเซอร์ทำความเย็น แบบ Hermetic Compressor ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R-๑๓๔a หรือ R-๒๙๐

๓.๒.๑๓ ชุดคอยล์เย็น (Condensing Unit) ทำจากวัสดุอลูมิเนียม ป้องกันสนิม

๓.๒.๑๔ มีพัดลมระบายความร้อน

๓.๒.๑๕ มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าผิดปกติ ตก-เกิน (Safe Guard) ช่วยป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับระบบทำความเย็นได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

- ๓.๒.๑๖ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต พร้อมระบบกราวด์
- ๓.๒.๑๗ มีอุปกรณ์สำหรับวัดและบันทึกอุณหภูมิต่อเนื่องอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๗.๕ ซม. รองรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ทั้งระบบสาย LAN และ WIFI System
- ๓.๒.๑๘ มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ และมีพัดลมระบายความร้อน

๔. การส่งมอบ

๔.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายโดยเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่ราชการกำหนดไว้ และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ ก่อนที่จะมีการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนตู้เย็นเก็บรักษาศพเครื่องเดิมออกไปเก็บไว้ ณ จุดที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อดำเนินการติดตั้งตู้เย็นเก็บรักษาศพเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ ผู้ขายต้องตรวจสอบขนาดของประตูห้องและพื้นที่ภายในบริเวณที่ตั้งตู้เก็บรักษาศพเดิมว่าสามารถนำตู้เย็นเก็บรักษาศพใหม่เข้ามาวางติดตั้งภายในห้องและใช้งานได้หรือไม่ ในกรณีที่ไม่สามารถนำตู้เย็นเก็บรักษาศพเข้ามาวางภายในห้องได้หรือใช้งานไม่ได้ ถ้าต้องมีการปรับย้ายรื้อถอนสิ่งใดๆ ภายในพื้นที่เพื่อให้ติดตั้งตู้เก็บรักษาศพ และต้องคำนึงถึงการที่จะสามารถใช้งานตู้ได้สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นเรื่องสำคัญ เช่น ต้องมีพื้นที่เพียงพอต่อการนำศพ เข้า-ออก ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอนหรือปรับย้ายจัดวางใหม่ให้มีสภาพดั้งเดิมและสามารถปฏิบัติงานเป็นปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง มาพร้อมกับการส่งมอบเครื่องด้วย

๔.๕ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้ามาอบรม สาธิตและสอนวิธีการใช้งาน การดูแลรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของตู้เย็นเก็บรักษาศพ ชนิด ๒ ช่อง ใหญ่และอุปกรณ์ประกอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๕.๒ ภายในระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องเข้ามาตรวจเช็คบำรุงรักษาทุกๆ ๔ เดือน ต่อครั้ง เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ รายละเอียดดังนี้

๕.๒.๑ ถังคอยล์ร้อน (Condenser)

๕.๒.๒ ถังคอยล์เย็น (Evaporator)

๕.๒.๓ ตรวจเช็คพัดลมคอยล์ร้อน

๕.๒.๔ ตรวจเช็คพัดลมคอยล์เย็น

๕.๒.๕ ตรวจเช็คความดันด้านสูงและความดันด้านต่ำ

๕.๒.๖ ถังและทำความสะอาดภายในตู้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.๓ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง หากเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดเสียหายผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน ถ้าหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นเครื่องรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๔ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ของเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดเสียหายในอาการเดิมและมีผลกระทบต่อการใช้งานเป็นอย่างมาก หากผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมแล้วเกิน ๓ ครั้ง แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

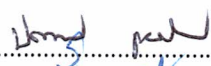
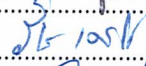
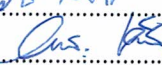
๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงว่าผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีช่างที่มีหนังสือรับรองว่ามีประสบการณ์ มีความชำนาญในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารแสดงผลงานที่เคยจำหน่ายตู้เย็นเก็บศพให้แก่หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ โดยยื่นในวันเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา และขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ